

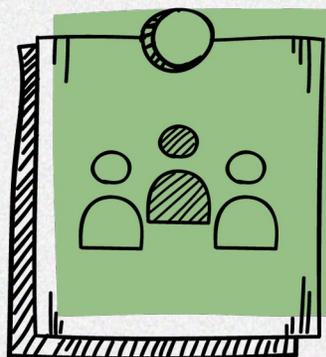
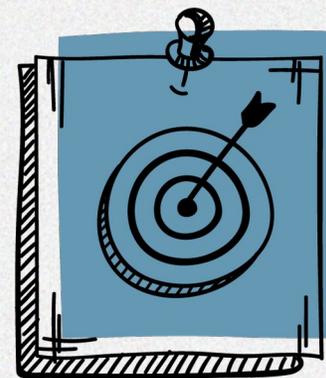
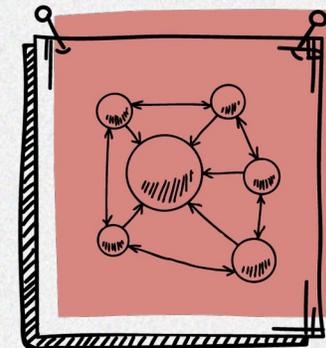


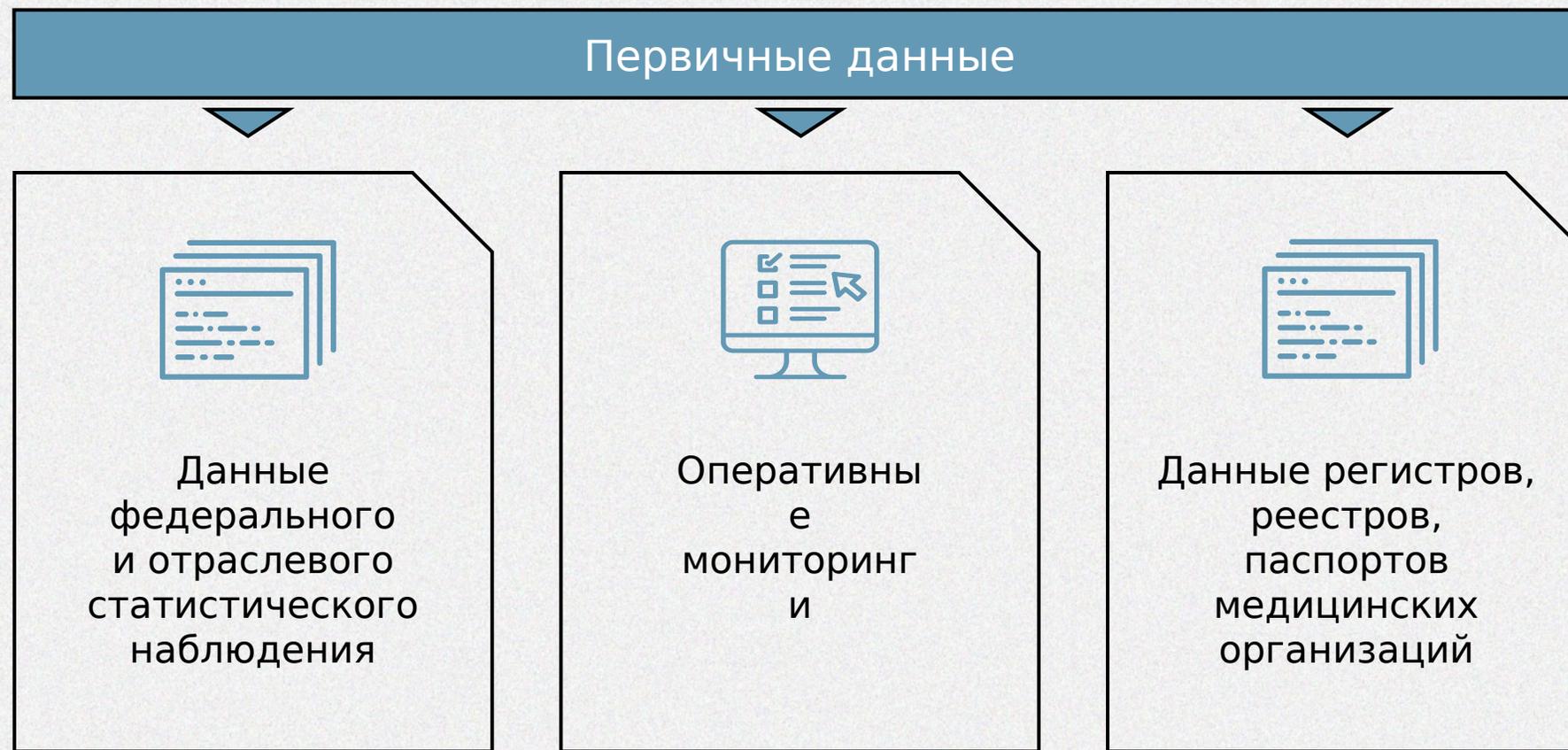
ЦНИИОИЗ  
Центральный научно-исследовательский  
институт организации и информатизации  
здравоохранения

# Подходы к контролю качества данных при сдаче форм федерального и отраслевого статического наблюдения

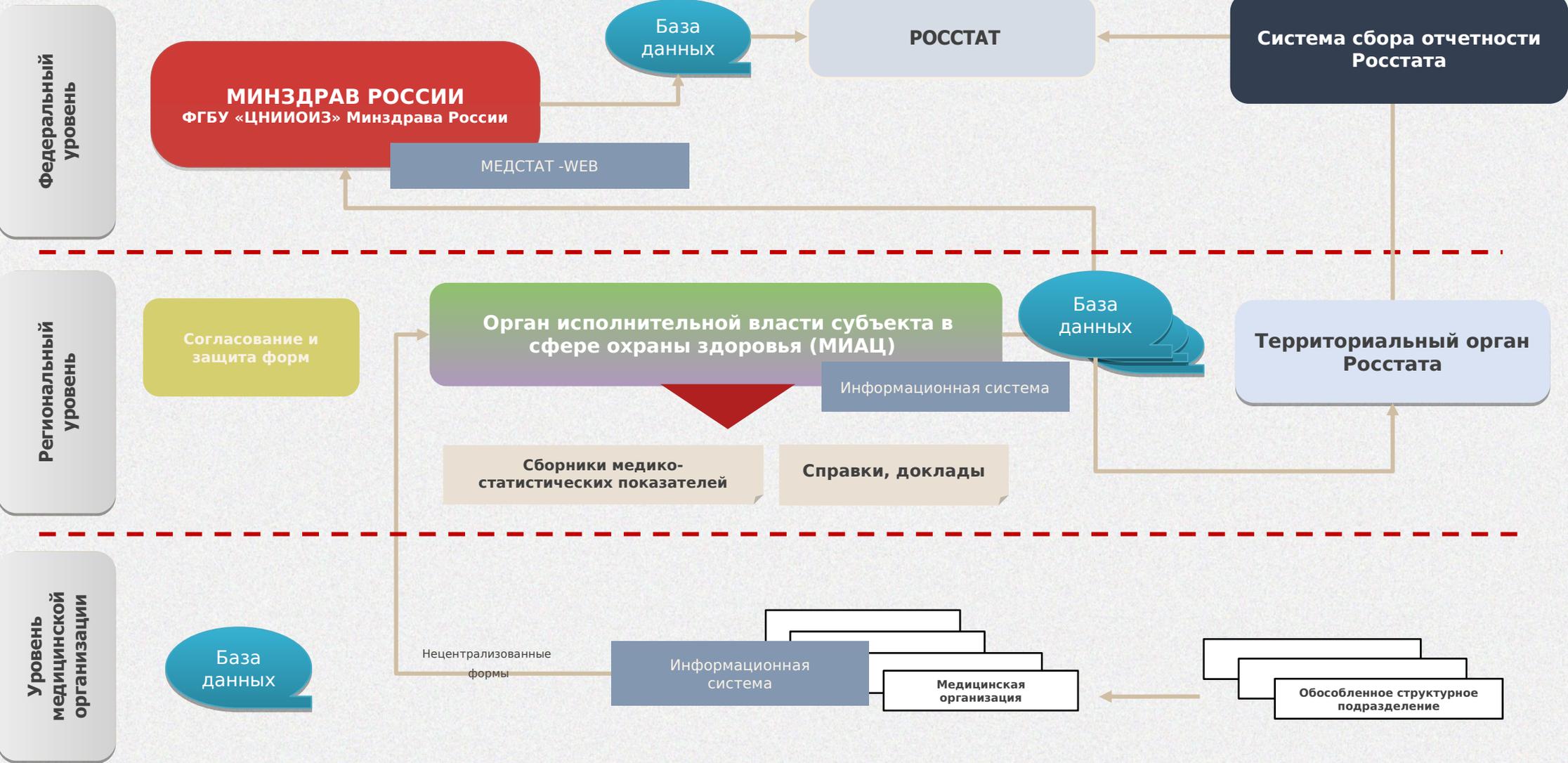
Голубев Никита Алексеевич

Начальник управления статистики ФГБУ  
«ЦНИИОИЗ» Минздрава России, канд. мед. наук





# Схема информационного взаимодействия



## Уровень медицинской организации

### I этап

Сбор статистической информации от структурных подразделений

Агрегация и обработка информации по медицинской организации (выверка **первичной медицинской документации**, организация свода)



### II этап

Аналитическая обработка, проведение **форматно-логических контролей** и оценка результатов.

Обеспечение передачи форм статистического наблюдения в МИАЦ субъекта в электронном виде через информационную систему

### III этап

Защита данных отчета, согласно сроку сдачи специалистом службы медицинской статистики медицинской организации

## Региональный уровень

I этап

Получение информации от медицинской организации

Первичная технологическая обработка на предмет идентификации и соответствия информации формату базы данных

II этап

Направление информации в адрес ответственных специалистов по разделам, включая **главных внештатных специалистов** субъекта

Проведение всех видов ФЛК. Выверка значений содержащихся в отчетах на предмет методологического соответствия

III этап

Агрегация и обработка информации за субъект (организация свода и анализ ключевых показателей деятельности)

Обеспечение **передачи итоговых сводных форм за субъект в Минздрав России и Росстат**

## Форматная группа контролей

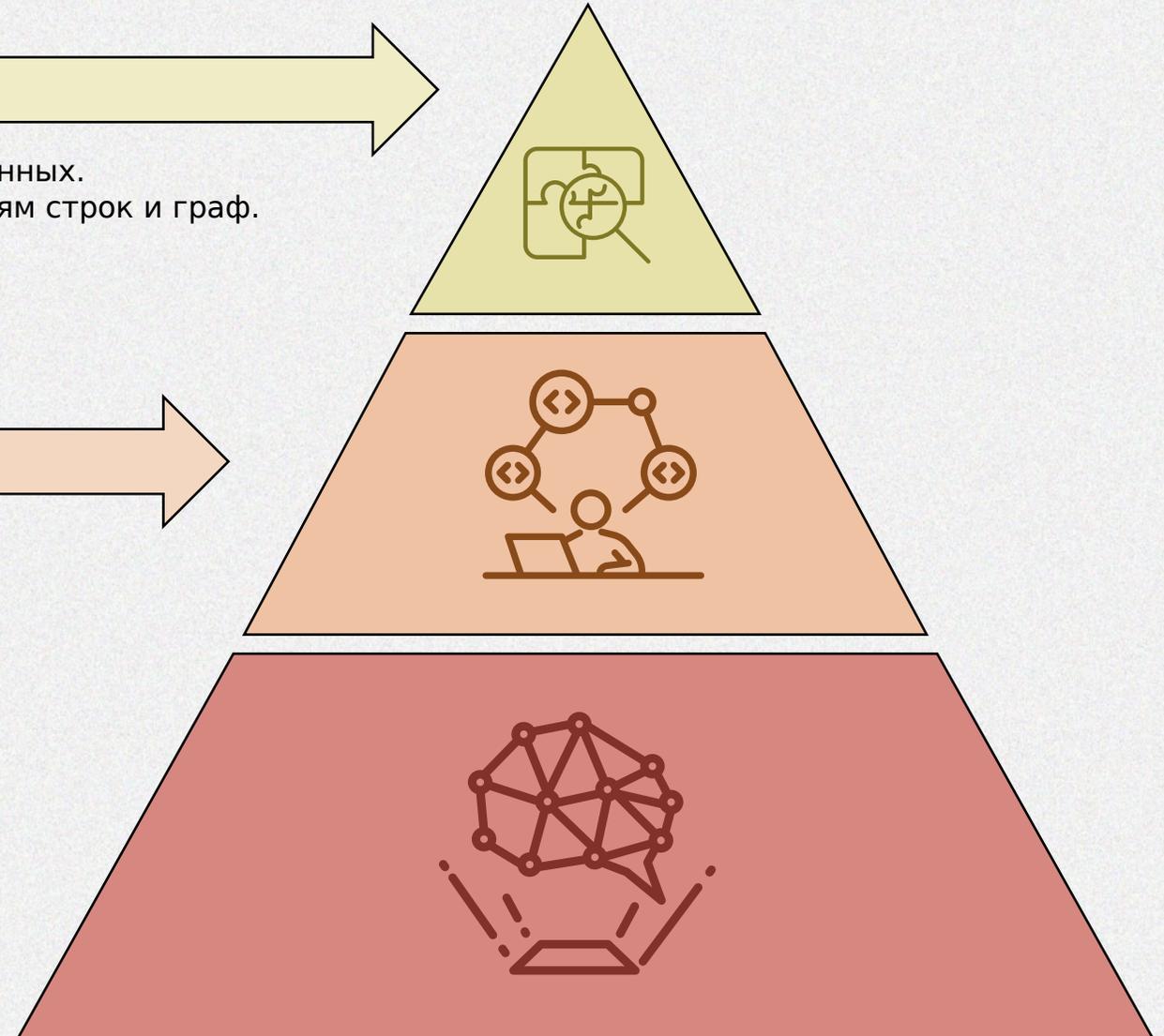
1. Проверка идентичности информации при включении в базу данных.
2. Проверка соответствия бланку утвержденной формы и словарям строк и граф.
3. Визуальный контроль.
4. Выявление незаполненных форм или таблиц формы.
5. Форматный контроль значений.

## Математическая группа контролей

1. Внутритабличные контроли.
2. Межтабличные контроли.
3. Контроль между разрезами форм

## Методологическая группа контролей

1. Межформенный контроль.
2. Межгодовой контроль.
3. Сопоставительный контроль.
4. Логический контроль.
5. Оценка расчетных показателей.
6. Сверка с оперативной информацией.



# Форматная группа контролей

## Проверка идентичности информации при включении в базу данных

осуществляется при помощи протоколов контрольных сумм. Данный тип протокола производит суммирование значений в базе данных при генерации бланка отчетной формы, и при включении информации в базу данных.

## Проверка соответствия бланку утвержденной формы и словарям строк и граф

При приеме баз данных форм федерального и отраслевого статистического наблюдения обязательное требование - строгое соответствие структуре базы данных, утвержденным бланкам форм в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами. Эта проверка осуществляется при помощи словарей форм, строк и граф

## Визуальный контроль

предусматривает правильность кодирования субъекта Российской Федерации, наличие реквизитов, наличие разрезов отчетных форм, имеются ли сдвиги граф и строк.

## Выявление незаполненных форм или таблиц формы

При экспорте и импорте данных из внешних информационных систем возможно выпадение части данных ввиду несовершенства механизмов интеграции. Для выявления таких ошибок осуществляется поиск незаполненных таблиц или целиком форм, с уточнением у сдающих специалистов территорий правомерности отсутствия этих данных

## Форматный контроль

позволяет выявить технические ошибки ввода данных, ошибки округления, а также выбора единиц измерения

# Математическая группа контролей

## Внутритабличный контроль

- это сопоставление разных значений показателей внутри одной таблицы

## Межтабличный контроль

отчетной форме.

- сопоставление разных значений показателей между таблицами в одной

## Контроль между разрезами форм

анализ - включает математическую проверку данных в двух разрезах формы, для исключения ситуаций, когда дополнительный разрез, который должен формироваться «в том числе», оказывается больше, чем основная форма.

# Методологическая группа контролей

## Межформенный контроль

может относиться как к математической, так и к логической группе контролей. Межформенный контроль заключается в проверке между значениями показателей в различных отчетных формах. Разумно встроенная система межформенных сопоставлений (контролей) отчетных данных обеспечивает возможность увидеть, рассмотреть множество нюансов в системе организации здравоохранения на местах.

## Межгодовой контроль

включает проверку между значениями показателей внутри отчетной формы текущего года с прошлым годом, в том числе баланс движения контингента пациентов.

## Сопоставительный контроль

анализ данных за отчетный и предыдущий год позволяет логически выявить как технические ошибки заполнения, так и сбой при формировании данных. Изменения значений более чем на 10% в сторону увеличения или уменьшения должно подвергаться углубленному анализу причин.

## Логический контроль

также помогает снять методологические ошибки

## Оценка расчетных показателей

средних или нормативных значений.

позволяет обратить внимание на существенные отклонения от

## Сверка с оперативной информацией

представленных статистических данных в сравнении с данными регистров, реестров и оперативных мониторингов

позволяет осуществить проверку достоверности

# Проведение контроля качества данных

МЕДСТАТ 2020 (версия 7.0)  
 Оператор Администратор Справочная Форум Выход

Табличный ввод и корректура

Выбор территории: **010111 НЕНЕЦКИЙ АО**  
 Форма: **03000 Сведения о медицинской организации**  
 Таблица: **001000**

С протоколом  
 Без протокола

Вызвать таблицу  
 Вызвать таблицы за 2 года  
 Проверка таблиц в Excel  
 Проверка форм в Excel  
 Сопоставление

N стр.	Название строки	Гр. 3
001	РЕГИОНАЛЬНЫЕ СОСУДИСТЫЕ Ц	
011	В НИХ КОЕК	
012	ВЫПИСАНО ПАЦИЕНТОВ (ЧЕЛ.	
121	УМЕРЛО	
211	В Т.Ч. В ПЕРВЫЕ 24 ЧАСА П	
013	ПРОВЕДЕНО ПАЦИЕНТАМИ КОЙК	
002	ПЕРВИЧН.СОСУД.ОТЛЕП. (Е.Д.	
021	В НИХ КОЕК	
022	ВЫПИСАНО ПАЦИЕНТОВ (ЧЕЛ.)	

N	Стр. устрофа	Левая часть сравнения	Правая часть сравнения	Результат сравнения	Содержание ошибок (заполняется)
КОНТРОЛЬ ПО ФОРМЕ 03000 ТАБЛИЦЕ 002800 ГЛ.МЕД.УПР.ДЕП.ПР.					
10,2800,1,03:06+30,2800,2+6+8+9+12+18520,03:06*	14 00	100,00=	67,00	33,00	-
	14 04	50,00=	10,00	40,00	-
	14 05	10,00=	5,00	5,00	-
	14 06	20,00=	15,00	5,00	-
10,2800,10+11,03:06+30,2800,9,03:06*	15 03	10,00=	12,00	-2,00	-
10,2800,15+14,03:06+30,2800,12,03:06*	14 03	7,00=	5,00	2,00	-

		Эксплуатация автомобилей ЛЕТИ 0-14													
Модельная классификация и стандарты	№ стр.	Класс АВТ. в по-луче	всего	до 5 лет				от 5 до 10 лет				от 10 до 14 лет			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Эксплуатация автомобилей - всего	18	АВТ.ВН	20 911 423	15 658 873	19 341 297	5 776 649	45 238 092	3 631 617	1 639 999	3 239 276	6 537 993	47 148 124	42 577 275		
из них: легковые автомобили и микроавтобусы	18	АВТ.ВН	20 911 423	15 658 873	19 341 297	5 776 649	45 238 092	3 631 617	1 639 999	3 239 276	6 537 993	47 148 124	42 577 275		
из них: легковые автомобили	21	АВТ.ВН	400 262	199 107	109 996	97 357	84 001	400 262	82 012	75 787	8 214	316 261	338 250		
из них: микроавтобусы	22	АВТ.ВН	261 961	128 699	69 999	27 999	25 999	261 961	59 999	67 000	7 000	280 261	299 025		
из них: микроавтобусы	23	АВТ.ВН	6 417	1 465	1 737	2 235	5 828	1 765	1 388	14	1 253	4 975	589 977		
из них: микроавтобусы	24	АВТ.ВН	574 857	274 812	149 895	125 352	139 829	574 857	125 352	139 829	14 267	540 000	589 977		
из них: микроавтобусы	25	АВТ.ВН	261 961	128 699	69 999	27 999	25 999	261 961	59 999	67 000	7 000	280 261	299 025		
из них: микроавтобусы	26	АВТ.ВН	22 137	9 974	6 270	22 299	12 666	9 418	9 309	144	1 846	19 620	471 209		
из них: микроавтобусы	27	АВТ.ВН	9 698	1 980	2 822	5 495	9 479	1 563	1 514	58	632	8 847	229 491		
из них: микроавтобусы	28	АВТ.ВН	12 409	2 294	3 448	6 799	22 187	3 852	2 795	86	2 214	19 773	251 491		
из них: микроавтобусы	29	АВТ.ВН	203 692	111 761	59 695	49 246	104 769	114 389	34 710	19 105	29 613	75 156	120 883		
из них: микроавтобусы	30	АВТ.ВН	7 772	2 405	1 427	3 940	2 647	3 437	433	872	592	5 125	2 600		

Стр	Год	Терр	Форма	Табл	Строка	графа 1	графа 2	графа 3	графа 4	графа 5	графа 6	графа 7
001	14	1100	03000000	002800	ВСЕГО ОПЕРАЦИЙ			5708956,00	5291280,00	329080,00	873029,00	
002	14	1100	03000000	002800	в т.ч. ОПЕРАЦИЙ НА ОРГАНЕ			430361,00	386449,00	42866,00	14626,00	
003	14	1100	03000000	002800	ИЗ НИХ МИКРОХИРУРГИЧЕСКИЕ			296391,00	261945,00	34555,00	4293,00	
004	14	1100	03000000	002800	из ч-ла операц.на орг.зр			21492,00	19818,00	1639,00	142,00	
005	14	1100	03000000	002800	ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ КАТАР			70457,00	52225,00	17937,00	125,00	
006	14	1100	03000000	002800	ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНЕ УХА, Г			231946,00	210542,00	14989,00	11418,00	
007	14	1100	03000000	002800	из них ОПЕРАЦИИ НА УХЕ			65469,00	62181,00	1912,00	1653,00	
008	14	1100	03000000	002800	ОПЕР-И В ПОЛОСТИ РТА И ЧЕ			1019819,00	1003347,00	5605,00	49097,00	

Стр	Год	Терр	Форма	Табл	Строка	графа 1	графа 2	графа 3	графа 4	графа 5	графа 6	графа 7
001	13	1100	03000000	002800	ВСЕГО ОПЕРАЦИЙ			5756853,00	205004,00	693967,00		
002	13	1100	03000000	002800	в т.ч. ОПЕРАЦИЙ НА ОРГАНЕ			414340,00	22764,00	10813,00		
003	13	1100	03000000	002800	ИЗ НИХ МИКРОХИРУРГИЧЕСКИ			262980,00	11536,00	2057,00		
004	13	1100	03000000	002800	из ч-ла операц.на орг.зр			21528,00	861,00			
005	13	1100	03000000	002800	ОПЕРАЦИИ ПО ПОВОДУ КАТАР			45089,00	2117,00			
006	13	1100	03000000	002800	ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНЕ УХА, Г			249144,00	8264,00	8414,00		
007	13	1100	03000000	002800	из них ОПЕРАЦИИ НА УХЕ			60085,00	1782,00	663,00		
008	13	1100	03000000	002800	ОПЕР-И В ПОЛОСТИ РТА И ЧЕ			1019745,00	1916,00	33816,00		

строка и графа      изменение значения      значение текущего года      значение предыдущего года

Сопоставление граф из таблицы 002800 по форме: 03000 за год 2014 с годом 2013

гр. 4 из стр. 001 >	значения 2013 г. на	96%	5291280	205004
гр. 5 из стр. 001 <	значения 2013 г. на	-111%	329080	693967
гр. 6 из стр. 001 >	значения 2013 г. на	100%	873029	0
гр. 4 из стр. 002 >	значения 2013 г. на	94%	386449	22764
гр. 5 из стр. 002 >	значения 2013 г. на	75%	42866	10813
гр. 6 из стр. 002 >	значения 2013 г. на	100%	14626	0

**Функция сопоставления работает корректно только если структура таблицы не менялась.**

# Логический контроль качества данных и расчет показателей

Табличный ввод и корректура

Зарегистрировано заболеваний СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО																
Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Код по МКБ-10 пересмотра	всего	из них (из гр. 4):			из заболеваний с впервые в жизни установленным диагнозом (из гр. 9):			Снято с диспансерного наблюдения	Состоит под диспансерным наблюдением на конец отчетного года					
				взято под диспансерное наблюдение	с впервые в жизни установленным диагнозом		взято под диспансерное наблюдение	выявлено при профосмотре	выявлено при диспансеризации ОВН							
1	2	3	4	2018 год	8	9	2018 год	10	11	12	14	15	2018 год	4-8	9-10	сравнен
Зарегистрировано заболеваний - всего	1.0	A00-198	27 781	25 143	8 226	7 803	6 893	659	55	7 748	398	7 828	6 185	19 555	7 144	12 411
инфаркт мозга	10.6.3	I63	35	42	35	35	42	35	31	35	31	4	1			
инсульт, не уточненный, как кровоизлияние или инфаркт	10.6.4	I64	1	12	1	1	12	1	1	1	1	1	3			
закупорка и стеноз церебральных, периферических артерий, не приводящие к инфаркту мозга	10.6.5	I65- I66	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2		2
другие цереброваскулярные болезни	10.6.6	I67	1 032	1 008	29	49	75		1	48	3	26	43	1 003	49	954
из них: церебральный атеросклероз	10.6.6.1	I67.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>Прочие по стр. 10.6.6</b>			1 032		29	49			1	48	3	26		1 003	49	954
последствия цереброваскулярных болезней	10.6.7	I69	7	7	7	7	7		7	7	7	7	7	7	7	7

Таблица

001000  
001001  
001002  
001003  
001100  
001500

С протоколом  
 Без протокола

Контроль таблицы

Межгодовой контроль

Вызвать таблицу

Вызвать таблицы за 2 г

Проверка т.3100 из ф.30

Проверка ф. 12, 14, 15

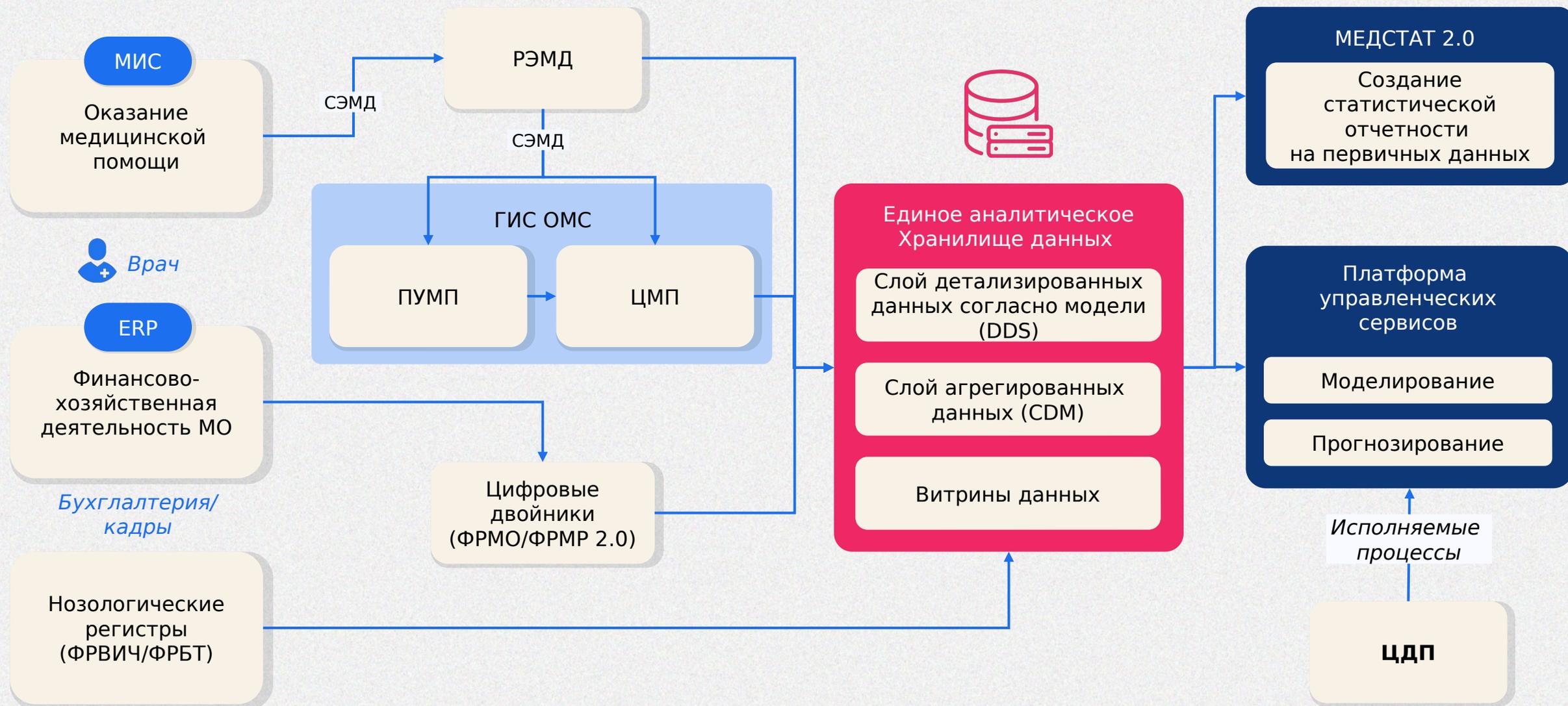
ВЕДОМОСТЬ контроля

	Гр. 8	Гр. 9	Гр. 10	Гр. 11	Гр. 14	Гр. 15
	2511,00	30508,00	1774,00	1416,00	115,00	239,00
	2,00	1861,00		4,00		2,00
		175,00				
						1,00
		85,00	15,00	15,00	19,00	46,00
		1,00	1,00			8,00
		1,00	1,00			3,00
		84,00	14,00	15,00	19,00	38,00
		134,00	70,00	47,00	21,00	62,00
		132,00	68,00	45,00	21,00	56,00

Использование коек дневного стационара медицинской организации по профилям																								
Наименование классов и отдельных болезней	№ строк	Дневные стационары медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях					Выписано пациентов					Проведено пациенто-дней			Средний пациенто-день									
		число коек		Выписано пациентов			Проведено пациенто-дней			Средний пациенто-день														
		для взрослых	для детей	из них:	лиц старше трудоспособного возраста	лиц старше трудоспособного возраста	детей 0-17 лет включительно	из них для детей до 3х лет	Всего - дети до 3х лет	из них:	лицами старше трудоспособного возраста	лицами 0-17 лет включительно	из них для детей до 3х лет	Всего - дети до 3х лет	из них:	лицами старше трудоспособного возраста	лицами 0-17 лет включительно	из них для детей до 3х лет	Всего - дети до 3х лет					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
<b>Всего по профилям</b>	1	184	184	17	17	6 353	3 385	2 968	614	83	531	86 178	51 968	34 210	4 206	498	3 708	13,56	15,35	11,53	6,85	6,00	6,98	
<b>гипертензия</b>						6 353			614			86 148		4 694										
из них: острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей	11.1																							
из них: острый ларингит и трахеит	11.1.1																							
острый obstructивный ларингит (крупа) и эпиглоттит	11.1.2																							
<b>Прочие по стр. 11.1</b>																								
грипп	11.2																							
пневмония	11.3																							
гинекологические для взрослых	6	6	6			29	24	5				244	171	73				8,41	7,13	14,60				
из них: гинекологические для вспомогательных репродуктивных технологий	6.1																							
<b>прочие строка 6</b>		6	6			29	24	5				244	171	73				8,41	7,13	14,60				
гинекологические для детей	7																							
гастроэнтерологические для взрослых	8																							
гастроэнтерологические для детей	9																							
гематологические для взрослых	10																							
гематологические для детей	11																							
геронтологические	12																							
дерматологические для взрослых	13	19	19			507	328	179				7113	4 672	2 441				14,03	14,24	13,64				

## Автоматизация процессов:

- управление ролями пользователей и респондентов;
- конструирование форм статистического наблюдения;
- заполнение и прием статистической отчетности, включая получение и обработку сведений из подсистем ЕГИСЗ посредством программных интерфейсов API;
- экспертиза форм статистической отчетности;
- согласование статистической отчетности в дистанционном режиме;
- формирование сводной статистической отчетности;
- обмен сведениями по формам федерального и отраслевого статистического наблюдения с Росстатом;
- накопления и предоставления доступа к данным статистического наблюдения подсистемам ЕГИСЗ посредством программных интерфейсов;
- управления нормативно-справочной информацией.



## Создание статистической формы

### Создание форматно-логических контролей (далее - ФЛК)

по типам

Блокирующие

Требующие пояснения

Информационные

на формат допустимых  
вводимых значений

Текстовое поле

Цифровое поле

формирование контролей,  
применяемых к отчетным формам

сравнение значений полей, с учетом отклонения, в том числе значений в разных формах

возможность получения данных из источника за пределами информационной системы

формирование наборов ФЛК

создание ФЛК с применением конструктора

аудит актуальности ФЛК (контроль целостности ссылок на источники данных - таблиц, граф, строк, полей)

выявление незаполненных таблиц в формах

ЕГИСЗ

ИЭМК

РЭМД

Нозологические  
регистры и др.

Определение сценария получения и расчета предполагаемых значений для выбранных показателей

Предзаполнение значений

Сопоставления с вводимыми данными

Жесткая привязка

**Подсистема должна предоставлять авторизованному пользователю, пользовательский интерфейс для выполнения следующих действий:**

Получение и обработка сведений из смежных подсистем ЕГИСЗ посредством программных интерфейсов

## **Подсистема должна предоставлять авторизованному пользователю, пользовательский интерфейс для выполнения следующих действий:**

- ведения справочника респондентов, включая возможности создания, просмотра, редактирования и деактивации респондентов;
- импорта сведений о респондентах из ФРМО;
- установление иерархических связей между респондентами с целью формирования сводных форм, включая возможность различного подчинения респондента для отдельных форм;
- формирования целевых сводов по типам медицинских организаций (структурных подразделений);
- проверка включения требуемых респондентов в свод;
- автоматическое наполнение и актуализация профиля пользователя на основе сведений ФРМР.

Назначение произвольным подгруппам, задач на заполнения определенных для них форм статистической отчетности, включая определение организаций, ответственных за координацию и контроль полноты предоставления сведений



## Подсистема должна предоставлять авторизованному пользователю, пользовательский интерфейс для выполнения следующих действий:

ах xlsx, csv,

xml, json, в том числе в составе подписанного УКЭП пакета данных;

- совместный доступ к одновременному редактированию одной формы несколькими пользователями;
- предзаполнение данными выбранного периода в тех формах, где данные зачастую остаются неизменными (здания, оборудование и др.);
- хранение истории версий данных, вводимых в формы статистической отчетности, отображение изменений: значение до/после, метаданные: пользователь, форма, таблица, координаты ячейки, дата-время внесения, IP адрес;
- отображение предполагаемых значений показателей, для которых определены алгоритмы расчета;
- формирование данных из заполненных ячеек формы отчета (поддержка математических операций в ячейке, включая автосуммирование);
- автоматизированное формирование данных формы на основе данных других форм по определенному перечню респондентов (например, формы №47);

**Подсистема должна предоставлять авторизованному пользователю, пользовательский интерфейс для выполнения следующих действий:**

отправки

формы на согласование с возможностью просмотра в истории изменений в пользовательском интерфейсе;

- совместная работа двух и более пользователей в редактируемой форме;
- формирование подписанной УКЭП отчетной формы.
- отображение и цветовое выделение внесенных изменений в формы в сравнении между выбранными слепками истории изменений;

**Подсистема должна предоставлять авторизованному пользователю, пользовательский интерфейс для выполнения следующих действий:**

юдения в

соответствии с определенной пользователем иерархией для каждой формы;

- формирование целевых сводов по типам медицинских организаций (структурных подразделений);
- просмотр значений сводной формы по составляющим вплоть до первичного респондента в иерархии;

Учетная документация:  
Статистическая карта выбывшего  
из стационара круглосуточного  
пребывания (066/y-02)

## Первичные медицинские данные

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации  
\_\_\_\_\_ (наименование учреждения)

Приложение № 5  
к Приказу Минздрава России от 30.12.2002 № 413  
Медицинская документация  
Формы № 066/y-02  
Утвержден Приказом Минздрава РФ  
от 30.12.2002 № 413

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТА ВЫБЫВШЕГО ИЗ СТАЦИОНАРА  
круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении,  
дневного стационара при амбулаторно-поликлиническом учреждении, стационара на дому  
по медицинской карте**

1. Код пациента № \_\_\_\_\_ 2. ФИО: \_\_\_\_\_  
3. Пол: муж. - 1; жен. - 2  
5. Дневной, дневное, дневность: выходные, сорти, номер \_\_\_\_\_ 4. Дата рождения \_\_\_\_\_  
6. Адрес: регистрации по месту жительства \_\_\_\_\_  
7. Код территории проживания: \_\_\_\_\_ Жители: город - 1; село - 2  
8. Стрковой поле (серия, номер): \_\_\_\_\_ Код тер: \_\_\_\_\_  
Выдан: кем \_\_\_\_\_  
9. Вид оплаты: СМС - 1; Бюджет - 2; Платные услуги - 3; в т.ч. ДМС - 4; Другое - 5  
10. Социальный статус: домохозяйка - 1; организатор - 2; неорганизован - 3; учащийся - 4; работает - 5;  
не работает - 6; БОМЖ - 7; пенсионер - 8; военнослужащий - 9; Код \_\_\_\_\_ Член семьи военнослужащего - 10  
11. Категория платности: палата ВОВ - 1; участок ВОВ - 2; воинсприравивается - 3;  
здание, выделенное радиационному облучению - 4; в т.ч. в Чирьябын - 5; инв. Гр - 6; инв. Ш гр - 7;  
инв. Ш гр - 8; реабилитация - 9; палата с детьми - 10; прочие - 11  
12. Код направления \_\_\_\_\_ № выписи \_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_  
13. Код доставки \_\_\_\_\_ Код \_\_\_\_\_ Номер выписи \_\_\_\_\_  
14. Диагно направившего учреждения \_\_\_\_\_  
15. Диагно принимающего учреждения \_\_\_\_\_

```
data > send > generator > *.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="066u.xsl"?>
3 <ClinicalDocument xmlns="urn:h17-org:v3" xmlns:xsl="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4 <!-- R [1..1] Требуемый элемент. Элемент обязан иметь непустое наполнение, nullFlavor не разрешен -->
5 <!-- [1..1] Обязательный элемент. Элемент обязан присутствовать, но может иметь пустое наполнение -->
6 <!-- [0..1] Не обязательный элемент. Элемент может отсутствовать -->
7 <!-- R [1..1] Указание на область применения документа (P0) -->
8 <realCode code="RU"/>
9 <!-- R [1..1] Указание на тип структуры документа (CDA R2) -->
10 <typeId root="2.16.840.1.113883.1.2" extension="POCD_MT000040"/>
11 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор руководства по реализации СЭИД -->
12 <templateId root="1.2.643.5.1.13.13.14.113.9.1"/>
13 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор документа -->
14 <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6841.100.1.1.51" extension="435186"/>
15 <!-- R [1..1] Вид медицинского документа -->
16 <code code="113" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1522" codeSystemName="Виды медицинской документации" displayName="Статистиче
17 <!-- R [1..1] Заголовок документа -->
18 <title>СТАТИСТИЧЕСКАЯ КАРТА ВЫБЫВШЕГО ИЗ СТАЦИОНАРА</title>
19 <!-- R [1..1] Дата создания документа -->
20 <effectiveTime value="2022093112503009500"/>
21 <!-- R [1..1] Уровень конфиденциальности документа -->
22 <confidentialityCode code="N" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.285" codeSystemName="Уровень конфиденциальности медицинского
23 <!-- R [1..1] Указание на язык документа -->
24 <languageCode code="ru-RU"/>
25 <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор набора версий документа -->
26 <setId root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6841.100.1.1.50" extension="230"/>
27 <!-- R [1..1] Номер версии документа -->
```



- Достоверность
- Актуальность
- Оперативность
- Качество
- Снижение трудозатрат



Формирование аналитической информации (дашборды, BI)



Управление здравоохранением на основе первичных данных